## 山庫全幸

史部

欽定四庫全書

河南通志卷十六

詳校官監察御史臣 莫聽豪

檢討臣徳生覆勘 校 總 校官 對 官編修臣廟守議 編修臣 監生臣李元位

王 無 緒

腾 錸

といううんだっ 則 河防事宜附河南境黄河及堤工圖 久而公決者勢也惟因其所向寬立堤防約欄 勢安有兩河並行之理 日河流混濁泥沙相半流行既久远理浴澱 河南通志 緩則於凝既無東西皆

金牙四月全 宋史河渠志曰黄河隨時張落改舉物候為水勢之 寸則秋夏當至一尺頗為信驗謂之信水二月三 名自立春之後東風解凍河邊人候水初至凡 結秀推坐變色謂之麥黃水五月瓜實延蔓謂之 桃花水春末無著花開謂之菜花水四月末龍麥 月 水勢使不至於大段漫流而已 瓜蔓水朔野之地深山窮谷固陰冱寒水堅晚泮 桃花始開水泮雨積川流猥集波瀾盛長謂之

次定四軍全書 胡涓禹貢錐指曰宋君臣論治河往往有格言而無 陽紀節謂之登高水十月水落安流復其故道謂 之落槽水十一月十二月斷水雜流乘寒復結謂 謂之豆花水八月炭龍花謂之获出水九月以重 於河故六月中旬後謂之山勢水七月敢且方秀 之處凌水水信有常率以為準非時暴漲謂之客 逃乎感見消釋方盡而沃蕩山石水帶整腥併流 199 河南通志

當順水所向遷城邑以避之乎歐陽修曰河本犯 瓠子決二十餘年而武帝蹇之河復北行二渠河 低處故大河已棄之故道自古難復此格言也然 沙無不於之理於常先下流水行漸壅乃次上流 變通如元豐內年神宗謂輔臣曰水性超下治水 地平土疏潰溢四出所占不止一河之地者宣亦 何患此格言也然施之於商胡北流適得其宜若 則無違其性如能順水所向徒城邑以避之復有

欠小り町上小小 流實為利便不當更事橫隴耳張商英曰治河當 浸汁濟注淮泗六十餘年而王景治之仍由十乘 行其所無事一用隄障猶塞兒口止其啼此格言 之曲防耳若衝激之處潰溢可虞非增卑培薄何 也語出買讓然讓意謂正道常流不可做戰國為 以禦之此數說者譬如奕者必勝之著而低手混 入海今橫隴之徙裁二十年安見必不可復但孔 之則全局皆空古今經驗之方而庸醫誤用之 河南通志

金切りたろうで 潘季馴河防一覽曰水以海為壑向因海壅河高以 通或塞或無事或小有事或天有事神而明之存 策竊謂海無可濟之理惟當導河以歸之海則 手其人的非其人則必有害盖子所以惡執 水治水即濟海之策也然河又非可以人力導也 致決提四溢談河患者皆咎海口而以将海為上 則殺人無算故治河之道或新或舊或合或分或 順其性先懼其溢惟善治隄防俾無旁決則水 老千六

又曰水分則勢緩勢緩則沙停沙停則河飽尺寸之 東水以水攻沙水不奔溢於兩旁則必能直刷於 河底一定之理必然之勢此合之所以愈於分也 沙刷則河深尋丈之水皆由河底止見其卑築堤 水好由沙面止見其高水合則勢猛勢猛則沙刷 由地中沙隨水去即導河之策也

飲定四軍全書

塞似為阻水不知力不專則沙不刷阻之乃所以

7

河南通志

又日欲疏下流先固上源欲過旁支先防正道蓋築

又曰治河者無一勞永逸之功惟有補偏救與之策 制字叵測之流勿散已試之規遂惑於道聽之說 持求全之心背責以萬難之事勿以來濕之見強 循兩河之敌道守先哲之成矩便是行所無事舍 此他圖即孟子所謂惡其鑿矣 之乃所以殺之也 疏之也合流似為益水不知力不宏則沙不滌益 不可有喜新好奇之智惟當收安常處順之休勿

九三四軍全書 又曰堤以遥言何也盖縷堤切近河濵東水太急怒 又曰河流日久土日髮土愈髮水愈濁平時之水以 道遂於崔鎮一決而桃清以下遂澀崔家口決而 濤鴻溜必至傷堤遙提離河頗遠或一里餘或二 秦溝遂為平陸近事固可鑒也 流緩流緩則沙停勢所必至單灣一開而西橋政 之水載八升之沙非極湍急即至停滯故水分則 斗計之沙居其六一入伏秋則居其八矣以二 河南通志 <u>5</u> 升

全はアロアカノラ 又曰或問云土之有川猶人之有口也治土而防其 逆水之性以降為壑是謂之障若順水之性限以 防溢則謂之防防之者乃所以導之也河水盛漲 水以障毋乃止兒啼而塞其口乎應之曰昔白圭 必淺既遠且淺其勢必緩緩則提自易保也 之時無堤則必旁溢旁溢則必汎濫而不循軌宣! 川猶止兒啼而塞其口故禹之治水以導而今治 三里伏秋暴漲之時難保水不至堤然出岸之水

次之日五人時 之高卑因地勢而低昂之先用水平打量毋一聚 稍乾方加夯科其取土宜遠切忌傍堤挖取以致 杆三二遍若有淤泥與老土同第須取起晒晾候 以若干丈尺為準務取真正老土每高一寸即夯 里鹿容蓄寬廣可免决醫切勿逼水以致易決提 於海正所以宣其口也 能以海為壑耶故河以海為口障旁決而使之歸 一築堤 凡黄河之堤必遠築大約離岸須三二 河南通志

晝夜看守稍待水勢平緩即從两頭接桑如水 丈 俾馬可上下故謂之走馬提 河精水刷損堤根驗堤之法用鐵椎筒探之或 方 据武堤式貴坡切忌陡峻如根六丈頂止二 之根近凡 京法六者制以也丈每菜 17 R 提初次時急將兩頭下婦包裹官 如頂 工者 帮二銀每 堤丈三方 則須分廣 先通最一 計融近丈 提四 = 文分尺 干折土為 今草遠一 者方 增此 当計 四計 潤土分四

裏頭之法刷至彼必住矣此謂截頭裹也如又不 窄水勢益湧又有合口之難須用頭細尾粗之 住即於上首築逼水天壩一道分水勢射對岸使 名曰鼠頭婦伸上水口潤下水口收無不致家失 回溜衝刷正河則塞工可施矣塞將完時水口漸 沟湧頭裹不住即於本堤退後數文挖槽下婦如 而塞工易就也婦以土勝為主婦臺須要即羊 以便推挽揪頭繩須要緊扯以防下淌又須時時 うりきん 掃

金定四庫全書 動故也此等事須要勇往直前俗謂之搶掃稍稍 填記第幾掃揪頭家肚明白以便查點收放婦面 急不能羽水即看揪頭寬髮便是着地之驗繁繩 出水未高仍加一小婦不可多用土牛雅婦時易 留概令人尚守略有走動便須另下一概概頭上 堅固倘有數寸空懸未有不敗事者如寒天或水 底着地方下簽椿簽椿須要酌中埽埽釘着方為 打髮令其深下仍竟慣會泅水之人入水探驗婦 八 老子六 シストラーシューハルト 溜處所如本提水刷沟湧雖有邊掃難以久持 逗遛必有後悔 丈之壩可逼水遠去數又是根自成於灘而下 將本昂首築順水壩一道長數十丈或五六丈 築順水壩 并土 土格之柳夫木草一 工遠五絕百 俗 河南通志 料近根六二 名雞嘴又名馬頭專為喫緊迎 1+ 以不救十 次等頭套 毎 難 虒 液每 减 12 肚套束 預 絕四重 草 凹 Ξ 條二十 共條動 毎 裝修無 二長柳東

無用套百工木百共邊如 揭 首之堤俱固矣安婦之法上水邊廂婦宜出將裹 頭職入在內下水埽宜退職入裏頭婦內庶水不得 動婦也 築 椿東運四東計用 稍四本柳土根柳用邶長 七稍堤人稍中二六 +或夫夫八掃行丈 二革二二十十裏潤 老十六 如行十工五草個 二丈 羅四俱工繩每行高 不共四個中 十百 四歲用十長間丈 條十工捲條五填用 東食掃排丈土掃 草共堤椿高 每將 重繩用夫簽三行兩 四七草四椿尺 用面 十百七百共用 埽廂 **勧二十五**用草 三邊 共十二十一椿四層每

大とり事人は 用 要害单注去處堅實地基先下地釘椿木平下 漫提設此分殺水勢稍消即歸正槽故建壩必擇 稍如 造滚水石壩水 根此場項土多料少簽椿必用長壯入地稍深 不議工食提夫二十四十束草繩十二套霧木三根量用雜作行四十束草繩十二套霧木三根量用雜作行下長三丈高三尺掃一個用草一百六十束 不 下護根乾婦 坍蟄 Jac. 河南通志 凡堤係掃灣須預下東婦以衛 壩減 為伏秋水發盈槽恐勢大 絕抑

金のでんる言 層 長宜坡跌水宜長迎水宜短俱用立石欄門椿數 骨木仍用石種種鐵種缝方鋪底石壘砌雁翅宜 建 有水即車乾方下地 和灰縫使水不 其地釘樁項紫鷹架用懸破釘下石縫須 九水 尺石 五墹 石 閘 用澗收座 建 粗二細丈 頂爛 身 闹節水必擇堅地開基先挖固土 四尺 連 丈二 石 雁 尺翅共高一長 釘椿將椿頭鋸平極能 長 四雁翅 共長 + 冬 Ξ 尺 Ξ 百九十餘 五十 寸丈 迎瓓 水身 用糯 **走五潤根** 五澗

飲完四重全書 百丈 於迎水用立石一行欄門棒二行跌水用立石二 用龍骨木地平板鋪底用灰麻船過方砌底石仍 用 企 可下釘棒砌石水多則建二孔少止一孔 建涵洞 欄門棒八行入地平板鋪完工過半矣自金門 两 三千一百文開底海漠獨水長二丈七尺兩邊轉角至雁 面壘砌完方鋪雁翅 建涵洞以沒積水基址亦擇堅實方 河南通志 跌石共用石 九共

船鄉於軸乾人間木環軸而推之 軸木各二根每根為竅二貫以絞關木緊沒纜於 各四根上施天盤木各二下施石寫各二中置轉 覆之時灌水共上令軟滑不傷船壩東西用將軍柱 建車船壩 先築基堅實理大木於下以草土 六月石二百丈 巧亦長二丈竟五 海洞一座口潤一, 凡挑河面宜澗底宜深如鍋底樣底中 第五尺 分為二孔每孔竟五尺湖一大五尺月長二丈中立石 两牆

中 深如淺處不多或排板插下泥內逼水湧刷或排 築東水長壩以逼之水由壩中其勢自急中溜自 而築堤者亦以半折算馬者減十之七八取土登岸就工挑濱泥水相半者減十分之五全係 流常深且岸不坍塌如不用堤須將土運於百餘丈 閘河偶淺急疏之法 以免淋入河内 須兩岸築丁頭壩以東之水溜在傍將淺處順 開河者毎方廣 河南通志 一丈每夫日開 凡閘河淺處如水溜在 深 水中撈 尺為

節水亦一策也 於冬春之交津液含蓄之時我之仍須時常澆灌 六尺許既可桿水且每歲有大枝可供掃料俱宜 約二三尺容裁便枝葉塘樂風浪長柳須距堤五 核桃大者入地二尺餘出地二三寸許柳去堤址 長柳宜用辣刺圍畿以防盜拔畜嚙 小船用杏葉杓挖濟必不得已則用椿草製活開 我柳簸堤 **比柳長柳須相兼我植卧柳須用** 

欽定四庫全書 四防 草子乘春初稍勘覆密種俟其暢茂雖雨淋不能 數尺然後裁入計潤丈餘將來行出愈善即有風 我蘆葦或安草俱掘連根叢林先用引擬推窟深 刷土矣 不能鼓浪此競臨水堤之要法也堤根至面再採 伏秋修守 裁炎幸草子發堤 日畫防堤岸每遇水發急溜塌灣未免 き 一下通志 凡提臨水者須於提下密 +

事須置立五更牌面分發南北兩岸協守官并管 稽遲即時拿完餘舖做此堤岸不斷行人底可 至二更時前即未到日字舖即差人挨查係何鋪 工委官照更挨發各舖傳遞如天字鋪發一更牌 督令取土班堤上若子堤然以備不時之需 日捲土牛小掃聽用隨刷隨補母致崩缺少眼則 刷 曰夜防守堤人夫畫勞夜倦恐夤夜無防未免失 損若不急為修補則提漸坍塌必致潰決宜每 飲定四軍全書 **候巡守** 疎虞 每遇驟雨淋漓岩無雨具必難存立未免各投人 **岸難免撞損須督夫網扎龍尾小埽擺列堤面如** 置斗笠蓑衣遇雨穿戴堤面擺立時時巡視方無 家或舖舍蹔避堤岸倘有刷埽何人看視須每名各 風浪隨起隨落足以護衛 遇風浪大作將前埽用繩樁懸繫附堤水面縱有 三曰風防水發之時多有大風猛浪提 河南通志 四曰雨防守堤之人 主

無懈 窩鋪仍置燈籠一個遇夜在彼栖止以便傳遞更 十八丈宜責每夫二名共一段於堤面上共搭 原設舖一座每舖夫三十名計每夫分守堤工 巡兩岸須添委一協守職官分岸巡督每堤三里 則稽查更牌管河官并協守官時常巡督無防守 牌巡視仍畫地分委省察等官日則督夫修補夜 二守 二曰民守每鋪三里雖已派夫三十名恐 曰官守黃河盛漲管河官一人不能周 次定四車全書 得各保其田廬矣 時去留不妨農業不惟堤岸有賴而附堤之民亦 立旗羊一根黄旗一面上書某字舖三字燈龍 舖各派添鄉夫十名與舖夫同力協守水落放回量 何畫則懸旗夜則掛燈以便瞻望仍置銅鑼一面 各夫調用無常仍須預備宜於附近臨堤鄉村每 監立旗竿燈龍以示防守 各鋪相離頗遠倘 舖有警別鋪不聞有誤救該須令限老每堤監 河南通志

報各鋪夫老併力齊赴有警處所即時救護 風雨之時或乘酣睡之際即被下手矣防禦者不 處盜而沒之諸堤皆易保守四也巡警稍怠或乘 三也至於伏秋水漲處處危急隣堤官老陰何便 也地土磅薄决而於之二也仇家相傾决而灌之 以便轉報一舖有警鳴雖為號隣舖夫老挨次轉 防盗決 盗決有數端坡水難消决而洩之一

PORTINE LINE 議於十一月間司道官估計停當各掌印官領銀 採買法固善矣又須持麥廉能職官三員尚管收 年伏水暴張單家口遂决可為明鑑不可不知 州縣河官員銀入已臨時尚且蹇責貽惧不小今 以嚴放閉若暗開提址草木蒙茸便難覺察萬歷 議涵洞 年奸民私屬主簿将南岸遙堤暗開海洞十七 歲辦物料 **渔洞洩水本自無妨但須明設石閘** 河防全在歲修歲修全賴物料恐 可南通志 <del>}</del>

金厅四屋全書 萬恭治水筌蹄曰黄河自宿遷而下河博而流汎治 東之处提可也又徐邳水高而岸平泛濫之患在 幾事有責成而錢糧無局破矣又冬初修守 上宜築堤以制其上河南水平而岸高街刷之患 法宜縱之必勿提宿遷而上河窄而流舒治法宜 每日可採四十束積至百萬可省十金神益非小 支工完之日将一切水用數目開報總河查考底 服即督夫於漫坡中採取野草每東十筋每夫 表十六

たいり見いま 又曰葉堤余以唐張仁愿搶葉三受降城之法築邳 鳴分之則為各段合之則成長提火爨逢居不移 宿三百七十里之中分為信地編定字號萬杆齊 策均也 在下宜樣婦以制其下不知者河南以提治是滅 而具遲速勤情不令而嚴始以十萬金計之終以 三萬成之便法也 既崇頂者也徐邳以掃治是摩頂雅題者也其失 河南通志

又曰河堤之法有二有截水堤有縷水堤截水堤者 又曰或云海口於宜濟之夫海口廣三十里望之無 築提有三樣勿掘房基勿掘塚墓勿刻膏腴 何繫人從何依工從何施且清河之流甚駛海口 際冬中洲渚微見潮長則烟霧波濤極目耳舟從 即於清河當上行矣古無濟海者有由然哉而怨 遏其性而胤流阻之者也治水者忌之鏤水者因 水罪海口者謬矣 卷十六 17. 17. 11. 又日河南屬河上源地勢南高北下南岸多强北岸 能順其勢之所越而堤以東之河安得敢惟河欲 專則急分則緩而河之為勢也急則通緩則於岩 其勢而順流東之者也治水者便之夫水之為性 南西截之使北河欲合而截之使分逆天地之氣 議者是逼河使北也北不能勝必攻河南之 化而反天地之血脈河始多事也已 多弱夫水超其所下而攻其所弱近有倡南堤之 可有重む + \*

金片四年全書 又曰有提無夫與無提同有夫無鋪與無夫等邳 若南攻不過溺民田一季耳是通之南决之禍小 廂則徑次張秋攻武家壩則徑決魚臺此覆轍也 佐者六南舖以干文編號孔舖以百家姓編號按 起至宿還小河口而止北岸自呂梁洪城起至邳 之提為每里三鋪每鋪三夫南岸自徐州青田沒 而北决之患深 州直河而止為總管府佐者二為分管汎地州縣 卷十六 徐

次至日在全年 一 河南通志 又日黄河之縣急如風雨智者失其謀勇者失其力 唯有桑土之撒而已故勢風重也夫必以干計料 夫五百馳而至助之此常山蛇勢之役也 必以萬計乃有備無患與防邊同而防河又腹心 右老以右夫帥而至築塞之不勝則二總管以遊 决則管四舖老人振鑼而呼左老以左夫師而至 況地修補提岸澆灌樹林遇水發各守況地遇水 與防邊四肢之患異其限防稍緩者一年備一年

又曰行水之法治有餘先下流治不足先上源 又曰治河要言有二曰母情费母掣肘 又日黄河四堤日遙日仍日曲日直今治水者多重 事豫則立陰雨無虞順之哉 頭年下帰為次年之防以一年積料為两年之用 遙直而輕信曲不知遙者利於守堤而不利於深 可也若險要之區樣草業麻柳稍宜兩年之備以 河偏者利於深河而不利於守提曲者多費而東

火气日早上 又曰治黃河之沒者舊制列方舟數百如牆而以五 流而河身必墊太直則水溢洲而河身必淡四者 南則北其提而南自深如欲深中則南北其堤兩 深則彼於奈何以人力勝河力哉以人治河不如 齒爬杏葉杓疏底來流冲去不知上疏則下積此 河則便直者省費而東河則不便故太遙則水漫 之用有權存馬變而通之存乎其人 河治河如欲深北則南其堤而北自深如欲深 河南通志

金万四人有意 又曰凡黃水消長必有先幾如水先泡則方盛泡先 也其始也假堤以使河之深其終也河深而任堤 東之逼河流冲中而中自深此借其性而役其力 固堤令漲可得而踰也漲冲之不去而又踰其頂 提之外悉於為洲矣 漲落則堤復障急流使之别出而堤外水皆緩固 之毀若欲淺河以為洲但當反用之耳其法為之 則將衰及占初候而知一年之消長觀始勢而 老十六

77. 7. ... 1.1. 又曰防河請以戰喻恭猛雖有其時而衰弱亦有其 是在我者執常勝之握在彼者無必勝之勢夫黃 中又止戰守數合來則属兵躍馬去則解甲息兵 降不戰而屈之矣喚緊止在五六七月而三月之 候故防河者伏秋戰守數合以防其銳至秋深氣 知全河之高下舊曰識水高手者惟黃河之濵有 河非持久之水與江水異每年發不過五六次每 河南通志

到次四月全書 補之刻期高厚勿令後水再由漸成河身致墊售 次發不過三四日故五六月是一鼓作氣之時也 易渡善持則敵易竭 河則河之攻我有限我之守河無窮故善委則敵 吾要害待至水勢漸落却將所委之堤隨缺而隨 而姑以不要害之堤委而嘗之以分弱其勢而全 七月則再鼓而盛八月後則三鼓而竭且衰矣萬 河勢虛橋銳不可當我且避其銳氣固守要害

人二日野人動 又曰四防中風防尤宜順之房村決風清鼓擊不已 然河提干里舟不及也古有黃河風防之法如遇 按吕梁以巨升數十障於决口風壽遠都亦奇事 水張濤擊下風堤岸則以林稍果葉及樹枝草當 貯為據掃之需蓋有備而無所費云 下巨浪止能排擊網把限且晏然於內排擊弗及 之類束成網把遍浮下風之岸而繁以繩隨風高 丁夫却於堤外幫功此風防之要缺也細把仍可 河南通志

金りせるとう 又曰河决有二如上有所决下無所沒者曰隘决不 又曰多穿漕渠以殺水之勢此漢人之言也但可言 陸耳夫水專則急分則緩河急則通緩則淤今治 冲勢洩恐成河身則正河流緩而於矣 沒者曰通决此急宜搶菜不可少殺者也否則流 必關水搶菜俟漲落水出直塞之耳若上决而下 河由渠而舊河必於小穿則水性不超水過則平 之秦晉峽中之河耳若河南沙縣土跡大穿則全

次包日草至 一門河南通志 又曰不知三代以上都冀州黄河若弓然其時大江 國家之利此先臣之言堪與家者流之說也 停則河深河深則永不溢亦不舍其下而超其高 河乃不决故曰黄河合流國家之福也黄河北徒 約束之範我馳驅以入於海於安可得停於不得 而至原不藉南運也若河南提則東運不便方今 以南多未贡賦故山東之運東而至西秦之運西 河者第幸其合勢急如奔馬吾從而順其勢隄防

又日黃河雖不能復禹故道宜使之復河南故道此 貢賦全給於南而又都熊據上游以臨南服黃河 運道絕矣故曰黃河南徙國家之福也 南徒則萬艘度長江穿淮楊入黃河而直達於開 近臣之議也蓋懲徐邳水患激而云然耳不知徐 河浮衛買白河底於京尚北徒則徐邳五百里之 口近年曲頭集口旁流既急而威正流必緩而於 邳之患由邳河之淤 郅河之淤由先年河行房村

**新輔治河書云賈魯用沉舟之法人皆稱之以為塞** 嘉靖以前河經河南河南大患及河併行徐邳而 後河南患息今若復河南故道是移徐邳之患於 决簡便之用夫河底淺深坦陷不一惟草柳性柔 日河南故道不必復也 則民稍患而運利由河南則民與運兩患之矣故 河南而又生二洪乾涸阻運之患也故河由徐邳 而徐邳之水患博矣然河患不在徐邳必在河南

大江の上人山

河南通志

Ŧ

决河勢大水流多於故河十之八又當秋漲湍急 之舟底沉之淺深不一之湍流則埽根透溜之患 沉身取其快所謂搶救也故前則日魯乃精思障 不俟終日繼而思之魯之沉舟盖以代彌而逼水 進水盡湧决决則故河投於因急為壩以逼之 經壓擠則周遭充滿故塞决必用掃今以至平 不能下又其上逼水三堤短弱而不支恐婦行 以之塞决而合龍也蓋彼時故河業已流通但

たい ヨラ たか 又曰寒决之方必先殺其勢平其怒而後人力得施 **埽無所施應於對岸上流別開一河以引之則決** 馬則莫如引河之善也引河之用有三一日分流 人之書 并與之三道乃加築前短弱之三提也追至船师 水入改河之方後則曰船提之後草埽三道並樂 以緩衝也河一决則全流盡超决口奔騰激荡棒 四提並就河勢南流然後决口塞耳故宜善讀古 河南通志 土四

我是以母在書 異日黃河歸故必漲溢而他潰故必預開一果以 至也則恣其烈以崩岸故當其條忽激射之時宜 而後無旁出之患一曰挽險以保提也河性猛 迎之務使水至歸渠遂其為迅之勢則刷沙有力 酌左右之間急開一果以稅所冲之紹頭引入中 方其順流而下也則藉其猛以刷沙當其横突而 口緩矣一日預浚以迎溜也河身既於為平陸 流以奪其勢而後危提可保故曰其用有三也至 卷十六 烈、

次主日草香 又曰雲梯關不知名自何時乃淮黃二漬所由以 滞必 距今僅七百年而關外洲灘離海遠至一百二十 海者也往時關外即海自宋神宗十年黃河南徙 於附 河 於度土地高早之數以定挑挖之淺深土性於鬆 一殊以酌梁路之去取又在任事者之盡心馬引 少須分外挑深方可不比浮沙易刷完多阻 報若遇必無數土不得不於於處挑行水金鑑挑引河法挑河之法固宜 項分外 T. 河南通志 五五 挖相 水土到地之

金リドカ 馬而上雲臺山理容有之此皆黃河出海之餘沙 决頻仍內廣而不之止議河事者莫不力言挑沒 也自河道內漬倉同之勢弱下流不能暢注出海 里大抵日於一 計為夫三日之力不及里且漸近海濵人難駐足 亦須寬至里深至丈方可通流以土方之葬授工 而海口之沙日於海口日於而上流愈壅以致漫 而不知勢有必不可者何也挑濟之河最挾且淺 一寸海濵父老言更歷千載便可策

飲之四年金書 一丁 逆海而入也禹贡聖人之書其言不可易也又潘 日同為逆河入於海夫河也而曷以述名海湧而 為散淌則無力無力則沙停耳馬貢紀河之入海 因關外原獨坪殿漫灘以故出關之水亦隨地散 水未及出而潮水先從之而入矣夫海口之高皆 加以稽天潮汐一日再至不時隨波隨淤危恐內 人又与為而同之不同則力不一力不一則不能 河注而下雨相敞而後入故送也禹既播之為 河南通志

季則河防一覧日海無可沒之理惟有尊河以歸 下至雲梯關三百餘里挑河以導其流於關外雨 堤以求其同不同以求其入海得乎爰自清口以 則水由地中沙隨水去也季馴近世能臣其言當 涓滴不得外溢從此二瀆就軌一往急淌冲沙有 牟築堤一萬八十丈凡出関散渦之水咸東於中 不易也今日之雲梯關外即今日之逆河也而不 之海河非可以人力導惟有結治院防律無旁溢

久日河當之濫奔溢之時决口必非一處或大或小 或上或下議塞者莫不先大而後小先上而後下 中沿既深而雨端不塌陷者則是處處皆成大口 **。該之法弟能使之不潤不能使之不深然亦未有** 大口工竣而小口又復江刷而成大雖用裹頭套 而不知非也盖大口難塞非踰向累月不能竣造 力海口之壅不浚而盡開矣間海

ろこり 日本

矣夫大口既已寬潤至於成河止矣必不至更刷

河南通忘

金月四月 又日至柔莫如水然不得其平則雖天下之至剛者 者上者亦不難矣寒決 其尾勿櫻其鋒下口盡塞而後以全力施其上或 者至於先下而後上從事於其所易其理亦然截 流河身至寬至深而下流河身不敵其半或更減 不能禦平水之法如何曰量入為出而已今使上 挑引河或築欄水壩或中流越築審勢制宜而大 而大急将諸小口盡行堵塞而後以全力施之大 卷十六

欽定四軍全書 恐其力弱而流緩流緩而沙停則仍引上流所洩 所溢之水則其怒平矣至其下或復寬潤如故又 果以測土方之法移而測水務使所洩之水適稱 相度地形多建滚水閘壩及滔洞放入通水之溝 之水歸之正河以一其力如是則雖以洪河浩瀚 狭之處或城鎮山岡不可開闢我則於其上下流 而盈虚消息之權操之自我不難擇便而導之矣 而半之勢必懷山襄陵而潰决之患生夫河面寬 河南通志

又曰河之防堤也然堤太逼則易决遠則有容而水 為度然亦有純淡土而水漏者則其土必太堅鎚 即夯破三遍菜畢用鐵錐杵空沃以水水不滲漏 張堤稍瑕即清與無堤同少選釋於土每覆土一尺 甲因地勢而低品之用水平打量母一緊以丈尺 不易入其桿水尤有力且土必龜折為驗提之高 不能溢故險要之處縷堤之外又築遙堤以備異

たとりましま 寡復視其虚實上下而差等之提既成必容裁柳 易之辨故其工值之多寡視其遠近難易而增減 挖取以致積水成河刷損堤根然取土有遠近難 文頂止二文 傅馬可上下提面及根必多種貴草 之又土方之數有虚實上下之分故其工值之多 風浪之怒也其取土宜於十五丈之外切思傍堤 以盖之盖草能柔水性能庇雨淋而坦坡又可殺 為準以水面為準築堤之法陸則易記如堤根六 河南通志

金万里石 又曰防河之要惟有守險工而已河之易决莫如中 遠則浮波寬緩亦不能深入勢必復引而他去而 於灘仍為平陸故雖險而易守也江南自徐邳以 地寬曠不與水争地其築堤甚遠即至近者亦三 風大作終不能鼓浪與波比發提之要策也里葉 五里此堤不守復築一堤以守之河流去正身既 州其地土暴而沙多每一坍塌朝至数百丈然其 林蘆葦炭草使其茁行叢布根株糾結則雖遇艦 老十六 欽定四軍全書一門、 婦魚鱗櫛比而下之然後可以攜溜而固堤至十 也然掃灣之處則丁頭婦又雅溜而易冲必用順 横何也水里鋒利横下塌則小擦而麋大磕必折 必骨以柳而內以草也禦水凌之婦必丁頭而母 矣守險之方有三一日婦二日逼水壩三日引河 三何也柳多則重而入底然無草則又歐而漏故 三者之用各有其位當風抵溜其婦之柳七而草 下大抵皆城郭村鎮不得不畫也戒嚴亦其勢然 河南通志

曲折遠近不甚相懸河雖開無益也諸如此者殆 之弦則河流自必舍弓背而趨弓弦險可立平若 河之身迤而曲如弓之背引河之身徑而直如弓 若開引河則其費甚鉅又公酌地形而為之若正 若止一道恐河流悍烈壩一推而堤即不可救也 上流築逼水壩田其溜而注之對岸或一二三道 如你你然婦之用是因其城垣也獨之用捍之於 分危急搜根刷底上提而下坐婦不能禦則急於 とこうしていた 又日沒河築堤之遲速一視運土之遲速人力有限 挑王之處大抵原隰高低溝坑斷續雙輪則不行 較之又不如車運之便車之製當用獨輪小車盖 雞强未有不遷怒而改圖者保險之法盡矣防冷 夫否既己内修其守備而外又或捍之或延之敵 郊外者也引河之用援師至近開營而延敵者也 且小則往來接而不滯也計一車所載可得土二 以驢代之然弱林之曹喂養之勞倒斃之患合而 可斯通馬

金好四本書 又曰發提塞决之用莫善於掃쁂婦之用惟草與柳 盖柳遇水即生草入水腐而成土柳隨地可種草 採辦稍熟酌其工程之緩急而用之可也屬用 海濵之堅實長大一東可抵二三東之用但地遠 近則取之湖塘遠則取之海濱湖塘之蘆葦不如 百筋每日二夫一車可抵三夫之運一車之工本 工食用之經年可得三百六十夫之用矣運載 不及五錢每夫工食一日四分不過出十二夫之

欽定四庫全書 又曰沿河種柳其根株足以護堤身其枝條足以供 盡其妙當做其法行之統計每年歲修需柳不下 堤每土一層即於堤之內外邊前附明臣劉天和植柳六法 一日 力省而功易集所益非小也裁権 防不煩斫運于他處即以本況之柳供本況之工 種柳若干不過三年沿河成林一有不測機婦 機婦其清陰足以陰行人然惟劉天和六柳說曲 百萬東宜令各官各營凡春初服時每丁計地 河南通志 各卧 横柳凡春 <u>=</u> 指初 大椠

為尚如格裁編法外尺引分各小凡二柳 活為堤一柳高内留土搬新一引新寸枝 龍固高層棒五用二面先舊小概舊勿一 尾.馥一亦平寸土三图從堤尺於堤遇唇 埽堤丈裁矣於禁寸一堤岸亦提岩長每門 雖岸則 則都內實却尺根俱如内不自尺 風內依柳與用平用都客用前外係提許 浪則此編上土滿柳將影柳法自我根一 冲根裁柳退禁又像小一棒 根柳至小片 教株一个四質用將柳層如三至時項技 可固層二五平|我柳||計六||雅日|頂月|不勿 保結即次寸滿小格裁七子編錐修可天 無外平亦仍如柳編一寸大柳成築間稀 虚則矣用用此一高唇一四凡空者少入 而程以王引二層五亦株小近穴俱 王 枝葉上築擬次又可內入尺河裁候二二 間稍綢三曾客即用如图王長去柳春日尺 之緣法不裁與柳編二三者處縱初低外 ||利名皆滿柳先|條離|尺小|用不|横用|柳霞

大三日日上 寸沒|沿者|水因|愈數|浠雞|稍而|長河|防亦 許每河乎下之一深層泥子俱長四勢漲不 隨遇 师 婦外上少灌上大以尺將溢可 |於水岸五|以編|則或滿儘|者次|長冲|之勝 園 雅客日 輝日 枝四母枝為釘八之水用 長門裁漫繁柳稍五令稍上穴尺處如矣 每退裡柳岸長長層動長否使長腿倒 年則柳凡以祷茂數搖如則深一岸岸四 數泥數破格內將年鄉式不然之雖中日 汉沙十水町實來之構者的後二遠捉深 數委層漫王稍河後各皆大將尺俱之柳 |年積|俗流|隨草|水下|三可|小勁|數宜|水前| 之即名之下婦衝則五用惟直等急亦三 後可隨處隨土隨根尺連取帶鐵裁難法 不高河難冲不亦株以皮長稍惠深矣止 假尺柳以勞猶可固上我直柳引柳凡可 人餘不禁實愈障結多入但我撒將近該 力或畏堤無於禦入裁即下如自所河堤 自數淹惟極臨或王十用如根短造及以

金人口人 又日土以方一丈高一尺為一方然有上方下方之 錢四分自宿遷縣起至山陽縣止并楊屬各州縣 别焉有尚挑兼築之分馬至挑河又有起土淺深 常於提內外裁 高大柳椿成行裁槌不可稀即可種麥工省 而数大黄河用之 六曰高 之不同馬築堤亦有運土主客之不同馬其上方 工值更有人力强弱之不同焉以江南而論自邳 小堤上 雅寧縣起至楊山縣止每築堤土一方給銀 提 矣 如 裡柳尤易於積成高一二年間沿河居民各分地界築一二尺 柳 内縷

钦定四軍全書 一門 **夯硫之或以七寸為一層夯至五寸或以一尺為** 高一丈之提應築寬六丈之提再加堤身二丈則 徹底堅固每提高一尺兩面坦坡必須寬六尺如 頂宽二丈底當寬八丈高一丈用勾股法科之每 主土者就近挑挖之土以所築之堤為準者也取 土宜離堤十五丈外起之挑至堤基之上用大石 一唇方至七寸然後加土如前法務須層層方破 方将銀一分此定例也此为 河南通志

**分硫又工銀二分統計虚土一方共銀二錢一分** 連報運上船工銀六分運至工所又工銀八分由 七雨五錢也土客土者追遠挑運之土為學者也 船而運至堤上又工銀五分堤基之上再用硫夫 如此處菜提收處取土用船裝運高實定例以五 止築成上方土七分也本高挑者止挑去河身之 十大難為一方每難重二百餘的每方約重萬的 丈計築成上方土五十方每方一錢五分應給銀 钦定四事多 黄河内流沙陷足其工更難每方又遞加一分七 七尺者未免有水一丈外泉水愈多故銀遞加岩 之河無翻塘戽水之勞不過每方六七分而止其 尺深者遞加一分至一錢一分止蓋六尺深以上 給銀六分五六尺者加一分七八九尺一丈一 矣其工價以所挑淺深為軍凡挑三四尺者每方 土而不係築提者也所挑之土必離河四五丈外 方許拋棄若就近竟卸則一經淋雨仍淌入河內 河南通志

築堤作下方工價料算以河工挑成為準也更有 難易而酌之集上方下方者以築成提工之實土 六七分不等此以堤工築成為準也總視工程之 照桃河工 銀外另加攤土夯硫銀二分此挑河兼 即却於應築提之上照依前式於磁成提每一 分也端兼築者即用挑河之土以菜堤也其工 尺即給銀九分至一丈三四尺者即給銀 桃河而重在築堤者每上方土一方給銀一 錢 錢

設定四草全書 其難易而差等之底鋪底者不致以易工而多取 價收項者不致以難工而寡受值其勞逸殊其高 至一丈二尺為上方蓋築現愈高則愈難故必酌 丈二尺則以六尺以下至一尺為下方七尺以上 至五尺為下方自六尺至一丈為上方如築堤一 為上方土塘所取之鬆土為下方也然一提之中 下之酹均也然王方工價雖有定額亦樂大聚而 亦自有上方下方之别如築提一又則以平地起 河南通志

**淖之中其工價不啻加倍有至三錢餘一方者更** 船裝遠土於水中築成圍垣其埂出水二尺中間 下方於水中築堤取土甚遠或至數十里外工费上方於水中築堤取土甚遠或至數十里外工费 難執一而論相地形之高里遠近而增減之可也 言若築堤至一丈四五尺不得泥一定之例况取 三十丈長五十丈圍埂既成用草料防腹隨將埂 上更有遠近不同甚至紫禪鋪路遠取希泥於污 不順者當用水中取土之法其法先定根基隨用

とこすること 又日河决之始如用埽裹頭以防山刷築追水壩開 丈底寬十丈高一丈六尺每提一丈用土九十六 提基之上客加夯磁築成大堤其堤如應頂寬二 内之水車就然於離堤基十五丈外放土挑至 較之尋常就近取土之費約省過半東北水 方連船裝築梗之土并車水防埂一切夫工器具 物料以及除雨食米等項每方約用銀二錢六分 河簽椿必須深釘入底以防懸空候事河防一 河南通志 圭

到好四年全書 又曰昔人四防二守之制皆以保堤也倘防守之人 椿必多而始壯婦必重而後沉宜柳七而草三填 覽備載矣至沉繁婦個全在揪頭繩索其力无重! 猶可填土加婦一若懸空則危矣若內外傾敬亦 易若百丈之外則危矣其堤工若但坍毁而平下 土之後倘婦工之外忽起翻花大浪急須於堤內 不可救此河防所未載不可不知也妹藥 下婦填土晝夜壓截其浪花起於數十丈之內猶 卷十六

每兵當修六十六丈有奇堤高一丈頂寬倍之增 每文須上二方一分是每兵常役之外又當歲挑 申培與各堅土五寸類下方土七寸以土方計之 十五萬四十丈而河兵僅七十二百名計丈分修 用至於歲修加築其勢不能按自楊山以下黃運 兵之設僅足以供巡卖堤防及運料樣掃我柳之 兩岸及歸仁高暖至海口一帶幾選月提統計四 不足與無防守等則歲修之法不可不籌也今營 河南通志

許其召募形丁四名每丁給以提內空地律耕種 築下土一百四十五方二分宣能為哉擬令每丁 樂業兵無逃院其利四猝有河患不煩召募其利 民有歸其利二堤近民居風雨可守其利三羣聚 其中以自食而課其歲修帮丁之設其利有八提 五室處相望冠盜無些其利六深耕易縣孤兔絕 工高厚永無潰决其利一每丁給其授田力役貧 既其利七川獲所餘菜枯充盈其利八或難之日

いた四車全書 賦缺何可行也曰不然黃河兩岸二千數百里從 重科輸不過八九十金耳夫即減八九千金正賦 難岸之田其糧甚微不過數釐至二分極矣若每 失地利若聽民私種亦無利於國將計敢起科而 前一望汪洋今兩河後故淡灘盡出置之不問則 得如許問田若查隱佔則良民擾若給額田則正 每丁帮丁四名驟增丁二萬八千八百名河岸安 丁授田十五畝應田四十三百餘頃所納正賦從 河南通志

界而後檢給如果有民田近堤者亦可以空處問 修提圍場植柳開關計告從此而起曰帮丁之法 其為利熟多而沉賦未必敢二分所授未必盡額 田哉或又難之曰兵民並居勢必生靈將來挑土 四十五萬四十丈之提歲加高辱永無意外之虞 之額田而歲得二萬八十八百名丁夫之用以保 田互相換易其家屬有願為帮丁者即除其額田 一行則必會同督撫檄行有司公同經理立石分

快定四事全書 又曰水土之工料物最難倘所需不給則萬夫東手 或分文不給及運料到工則又分外尚求勒賄民 且有資緣目領犯費拖欠此商辦之害也在大工 手於吏你由吏胥而及各行户層層到蝕至料户 如椿木商人領價入已分派各小行其值必虧而 不堪命此官辦之害也一曰商辦夫工料之大莫 以待候事非淺舊例一日官辦夫地方有司必假 應納之糧亦無不可也罪丁 河南通志 19

又日中州黄河兩岸築堤多者至四五里江南宿邊 辦果堅大如式價值不浮又往來迅速克濟大工 大工物料當委之隣近各色佐貳專行買辦如所 工竣題請優叙否則請點無採買不前之與可免 勵之法為稍愈耳除歲修物料不多不必差員其 候工則一也稔悉此與惟有擇賢而任以勸懲鼓 急如星火文粮追比惟督不前常至四五年種種 大三日事を言 率漫灘四溢民田悉被淹没夫前此大與經理之 流窄隘不能多受碼徐邳睢一帶塌開所減之水 北岸而南岸未遑及之今兩河復故則綢繆善後 13 五百里除諸湖淮水外别無分流之河雖河雖通 耳然自徐州南岸歷靈睢宿桃至清口裴家場約 南亢孔下南有湖淮之限不致奪河而北易奪故 以下北岸則縷堤之內復築遙堤南岸則否盖以 正值河道壞極之時惟奪河阻運是懼故限防 河南通志 罕

金万ピスノー 售有遙月堤皆須量為加修至吳城亦有見在之 為縷堤而以縷堤為遙堤自峯山至宿遷便民閒 加高即岸成堤不煩再築三也挑土築堤即開成 滙湖入黃沮如 酒而為沃壤二也引黃入於處久 九萬丈自房村至峯山有子縷二提今應将子堤 利有四黃患不測作重門之障一也束散漫之水 更當為大害去而大利與之圖南岸遙堤一工其 小河一道伏秋保險運料便易四也此堤約長八

於定回軍全書 一 又曰淮黃二瀆敵也然黃强之時多淮强之時少强 并十八里屯二開之水使悉由鹽河歸雅溪口入 築提一道至王家山止以東徐州以西碭山以東 靈芝等河歷歸仁提以雅於洪澤湖則自楊山以 楊以上隔於山岡尚未有所東也在於毛城鋪起 提不順另築然此堤所東者徐州以下之水而蕭 則易潰而河不內行可減而不可分弱則易奪而 及清河縣境七百里别無塩添之虞矣商岸 河南通志 皇

者不過十之一遇伏秋大派奔騰激荡必有奔溃 間壩之地又無如徐州上下善乃經營相度於黃 少弱即不免非虚而內注思善後利運之圖惟有 衝突之憂淮水北出清口每患為黃流之所抵淮 者不獨強則二濟交得其半而會同之勢成此減 水各間壩之最為得也黃河莫窄於徐州其至寬 青以濟淮而殺黃濟淮之策無如間彌善建置 的好以東淮無他河之會惟即以黃濟淮使强 火心四日八日 者亦派倘更遇黃淮俱漲則彼此之勢略等有中 澤而助淮如遇淮漲而黃消自足以敵黃而開 之水分流而並至即借黃助淮以樂黃而淮之消 亦無可過之水如遇淮消而黃漲則九間彌所過 之水各隨地勢由雅溪口靈送孟山等湖以入洪 岡址鑿為天然閘者居其七既以殺黃且使所過 峰山龍虎山等處為減水開壩共九座其因山根 河南岸砀山毛城舖徐州王家山十八里屯睢寧 河南通志 四十:二

根而敗之真十載之利也雖然黃善於自古記之 夫減水莫善於間壩但建於運河則易建於黃河 引黃入湖數年後洪澤湖且於而為平陸奈何日 之岡班鑿天然之間座雖驚濤動地終不能近山 則難何也黃河兩岸俱浮沙基既不固加以水勢 不然夫黃流急則挾沙而行緩則停過間壩之水 河以沒黃周橋六壩以沒淮亦不至偏強為香矣 |排荡溜頭之緊駛率不越歲而頹北今以天然

たいとコました 變為沃壤其利又不特以殺黃而助淮己也夫猶 當如宿邊之侍丘倉基安東之碩項等湖沮如悉 最早達誠使黃水數年一過流清而停濁久之亦 湖者不可同日語也不惟是也靈送諸湖等處地 其流必緩又越數百里歷諸湖而入安能於洪澤 自建有間壩即遇異漲而上下六百里號互灌輸 是黃也開壩未建之先清口河流黃常強而准弱 為平陸蓋與宿桃清三邑南岸潰决逼近而能墊 7 河南通志 写

金为巴丁八百里 又曰川之善潰莫如黃蟻穴之漏不終日而滔天故 瀆相須齊驅而東 養化化敵而為好合是直以淮 黄為秦晉而以各開壩為蹇修也黃淮 無以佐其勢淮不得黃則孤立無援而勢不敵二 經界施馬决之害孔岸為大何也南亢而孔下也 數千里無在不當防尤必審其害之就大熟小而 防河最難然有决而害小有决而害大沿河两岸 回環平准一似黄不得淮即上無以洩其怒而下

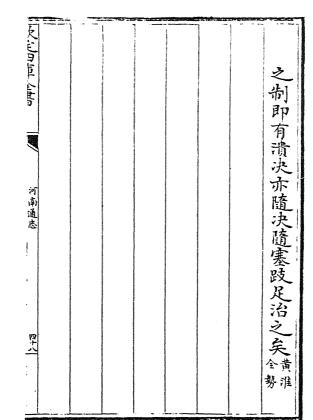
た正子早か 潰决而两阜四合盤行東下貫阜河入縣馬而並 安東以下雖北岸然與海近不遠漫徐邳北岸即 澤六百里大抵山多而土堅不甚潰決不具論至 岸而其害又有大小之不同若上自関鄉下迄紫 地山陵其堤歸仁其湖靈迢孟山洪澤其去無路 且開封南岸從汴河可以達淮歸德徐邳而下其 歸中河曹單潰決由魚臺上下以入運或滙剝山 久之而亦必復其故又與運道無係也然同一孔 河南通志 聖

金分巴石を 大而下婦更難故前代河决之患此地十居七八 河流迅殿一經潰决如奔馬掌電瞬息數百丈工 湖而濟寧上下無運道矣且開封之境地皆浮沙 張秋由鹽河而入海遠則直越東昌德州而赴海 延津長垣東明曹州三省附近各邑胥獨近則注 左周圍干里渺然巨浸矣開打北岸一有潰决則 岸一有潰决則運道首阻而自海沫以南馬陵以 口彭家河以入運皆無奪河之患若宿桃清河孔 老十六

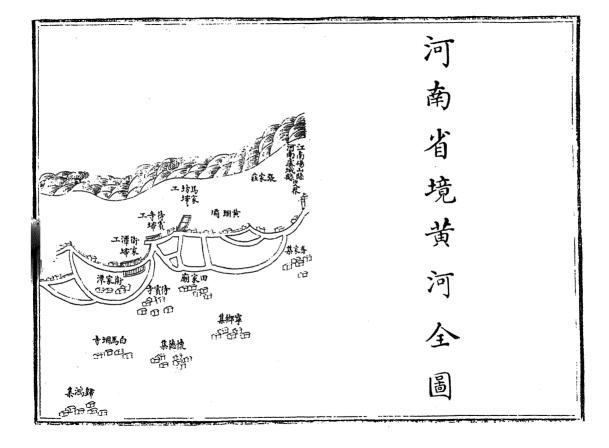
國初封邱判隆口大王廟之决前河臣楊方與塞之工 塞亦二十二萬若蕭家渡一江止旁决非頂冲然 六七年而始故费移八十萬近則宿遷楊家庄之 境内無山岡阻滯其河流之迅駛亦如之故其害 缺過半屬以江南大工優與未建及也宿桃清河 自明臣劉大夏築太行提西起黑羊山東至曹州 之大亦略等 以及豐沛高厚堅固北岸恃以無恐歲久不修發 可的動於 J.7743

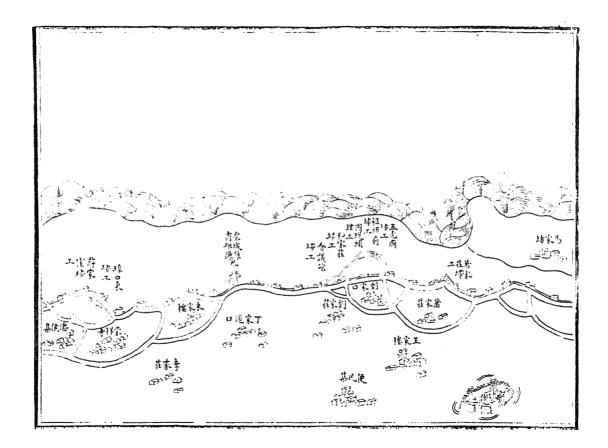
致定四事書 安東以下非所憂也然此亦就黃言黃未嘗統兩 猶费十萬有奇而徐灣因南岸費僅三萬徐州花 開封及桃宿清一帶而曹軍次之徐邳又次之若 **有桐柄而至泗盱境八百里自清口至海三百餘** 山之役則以馬陵山之阻駱馬湖之滙费一萬餘 河南北之大勢而言也夫黃自荣澤以至雲梯海 而已故曰决之害北岸為大而北岸之害莫大於 口兩岸提工三十二百里潰决之害人人知之准 卷十六 ラミララ ハドア 高寶七色其魚也此知其一未知其二也又曰堰 里上下十一百里所限防者止一高堰而堰之固 失長淮之接無以刷沙而海口亦必於也此知其 不固則淮水東注黃且躡淮之後而清口必淡黃 不固未有知其利與害者知之者曰淮地最下平 水者謂淮城睥睨與湖面等堰不固則淮其沼而 下又必次於上此一定之理下口俱於勢必以漸 二未知其全也夫河决於上者必於于下而於于 可有重志 四十二

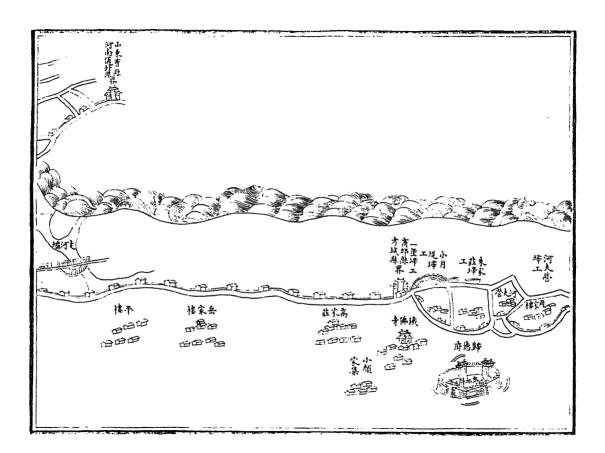
金好四四全書 與運口之害已也此两河南北之大勢也然則如 高堰一堤全淮係之全黄亦係之非特淮揚二郡 勢更挾黃水而愈漲而運道民生不可復問矣故 奔騰四溢東省諸山泉亦阻塞而不得暢泛滥之 守都築中河兩岸之提南謹高堰之守歲壩坦坡 而决於上從此而桃宿潰邳徐潰軍曹潰開封潰 以保之苟大者無虞則其他堤岸但遵四防二守 何而可孔固開封之障增申培簿中慎桃清之 た十六

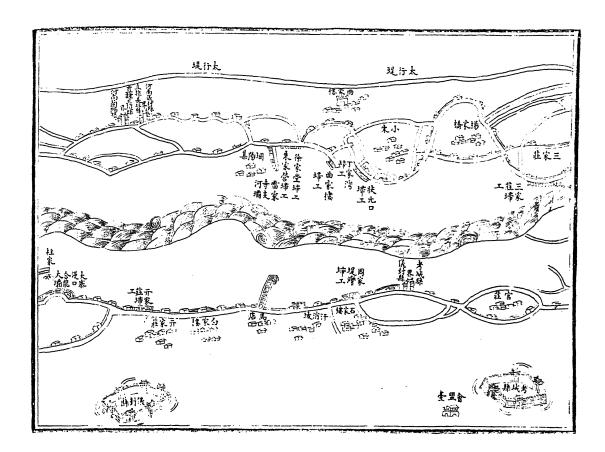


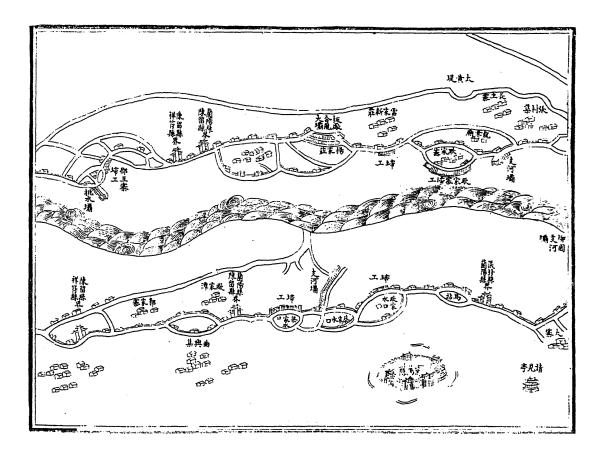
T reported	 *********	1 POLICE DIN		-	
					金公里五人
					卷十六
					1
-					

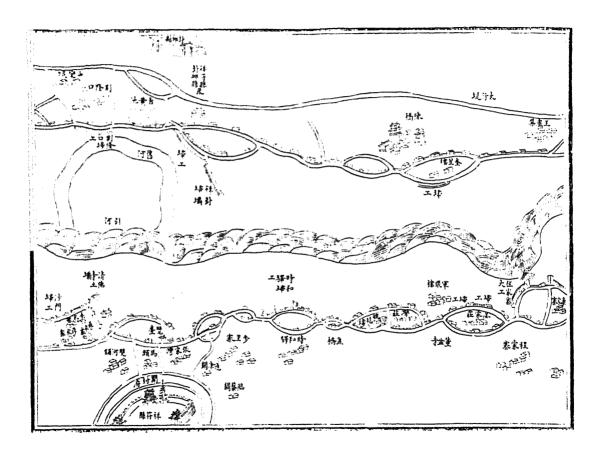


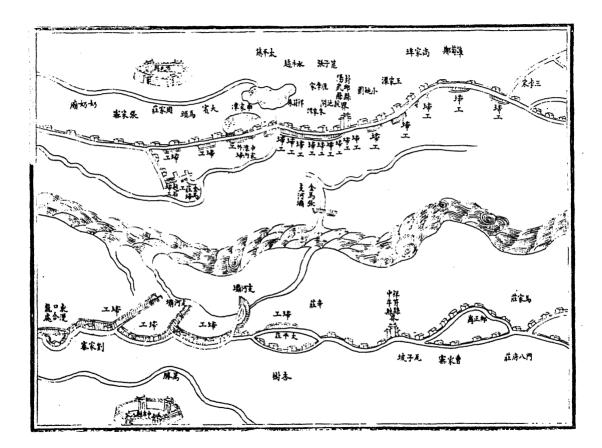


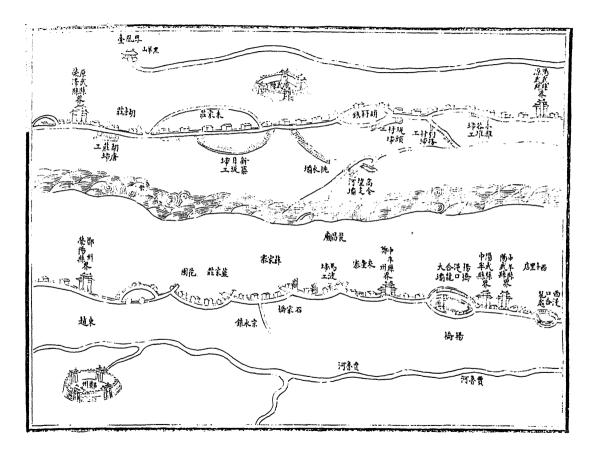


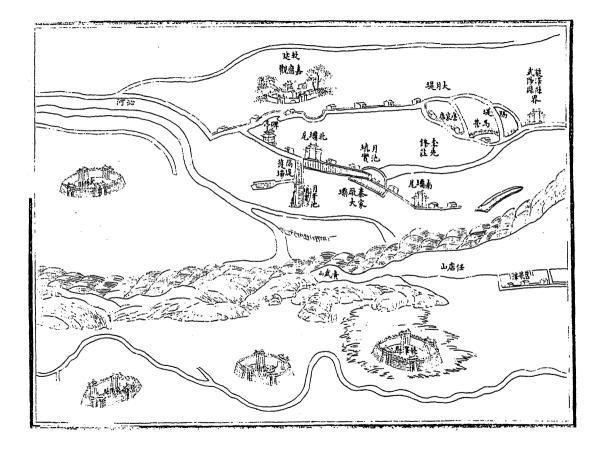


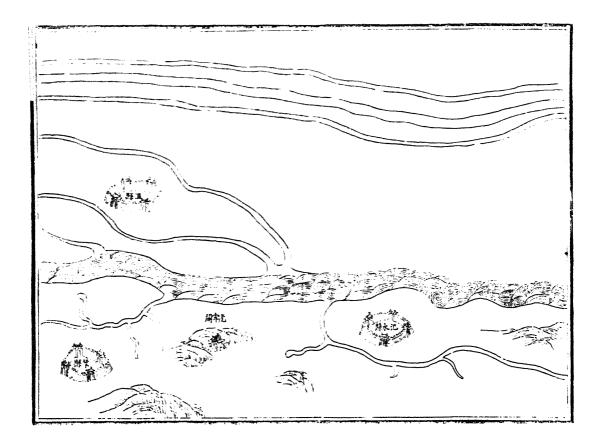


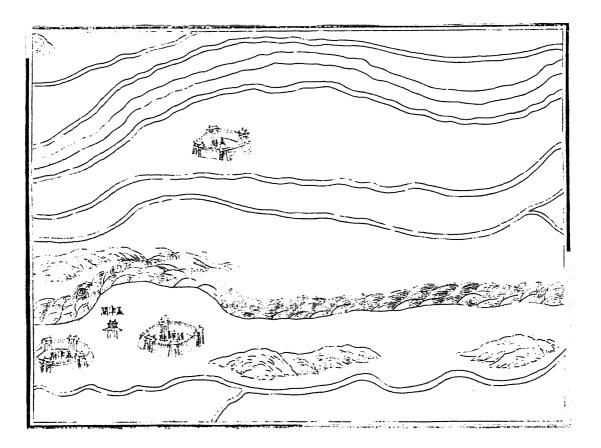


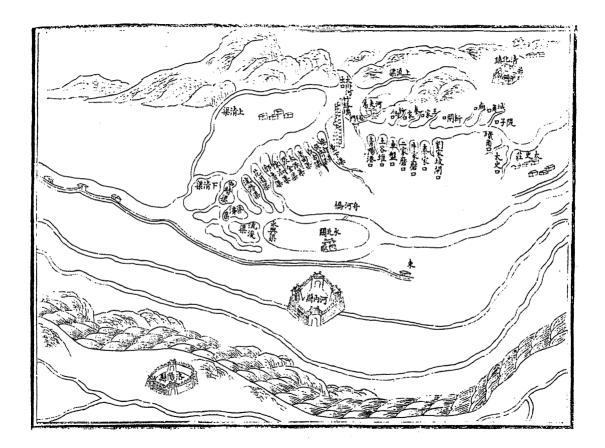


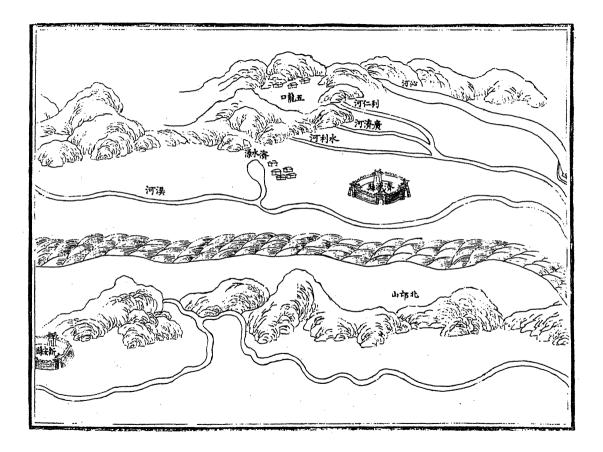


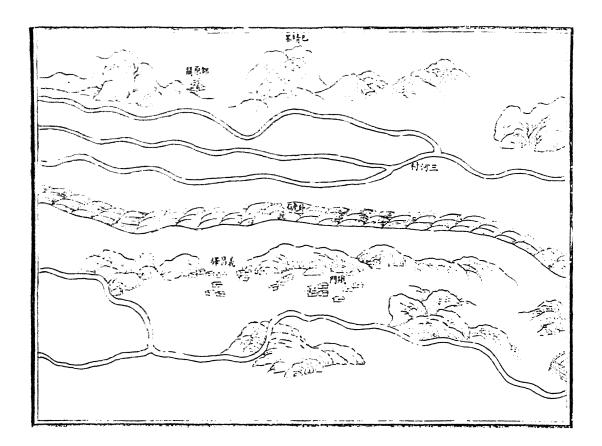


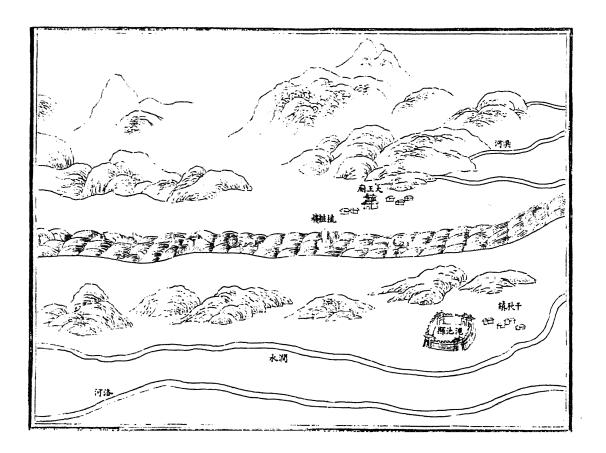


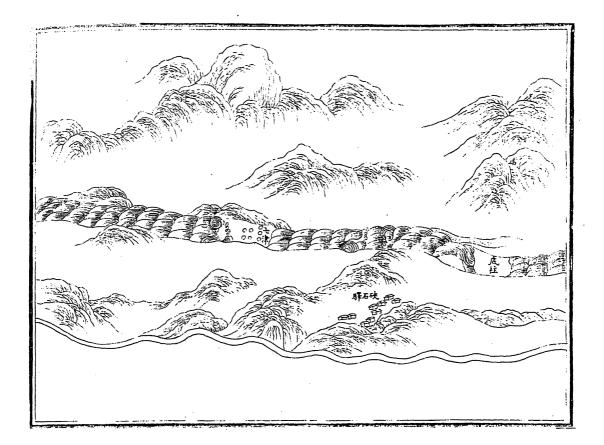


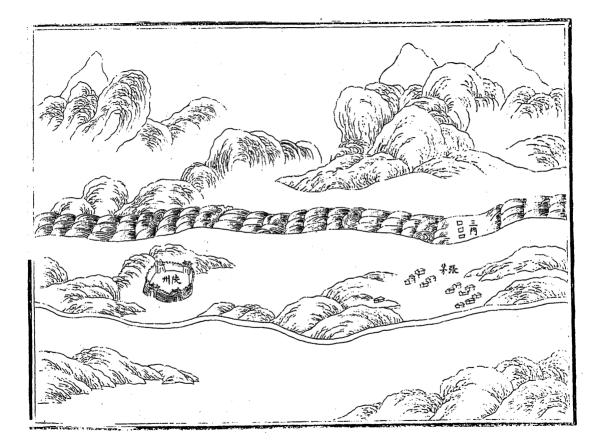


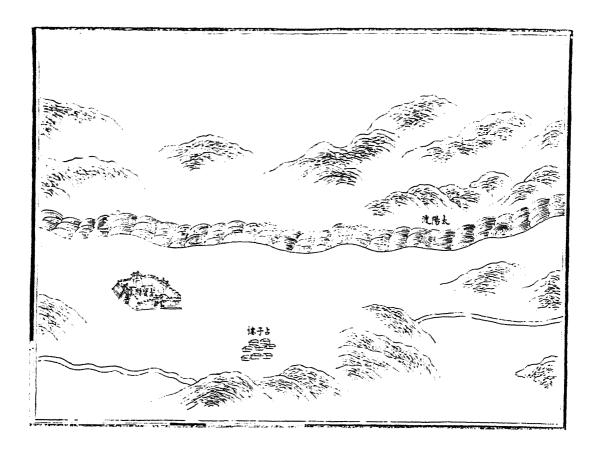


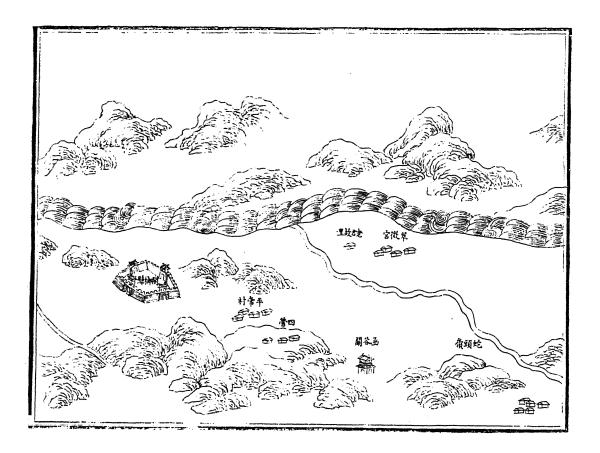


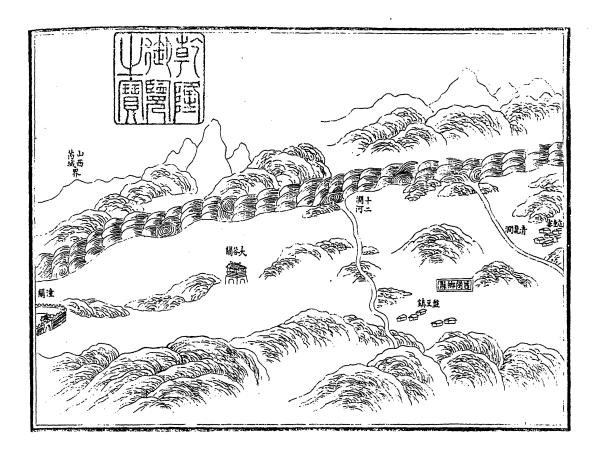












河南通志	-	NAMES OF TAXABLE PARTY.	CHARLES THE THE PARTY.	
河南通去	C 72 17 mpt - C1 harm			
· 产	河南通			
	<b>卒</b> 九			

金灰正是人工 河南通志卷十六 卷十六